

EPINEPHELUS FUSCUS,
NOUVELLE ESPÈCE DE SERRANIDÉ
TROUVÉE DANS LES EAUX MALGACHES

Par P. FOURMANOIR

GÉNÉRALITÉS.

Les Serranidae des eaux malgaches sont représentés par quarante espèces dont le plus grand nombre appartient au genre *Epinephelus*. L'habitat est surtout corallien, cinq espèces seulement semblent adaptées aux fonds de roche.

La coloration au moment de la capture est caractéristique, mais une douzaine d'*Epinephelus* à taches hexagonales brunes forment un groupe dans lequel les confusions sont possibles.

Cependant notre espèce, qui a des petites taches hexagonales, doit sa nouveauté plus à son habitat profond, sa répartition limitée (Madagascar côte Ouest, Comores, mais non Réunion, Maurice) qu'à une insuffisance de description.

Epinephelus fuscus nov. sp. est de taille plutôt petite (Longueur moyenne : 41 cm) ; il se rencontre sur les fonds durs de 130 à 180 m. L'holotype qui mesure 45 cm a été déposé dans les collections du Muséum.

A Madagascar ce « Serran » est aussi commun que *Epinephelus morrhua* qui demeure au même niveau.

Il n'a un intérêt alimentaire qu'aux Comores où les fonds de 100 m proches du rivage sont accessibles aux pirogues.

DESCRIPTION.

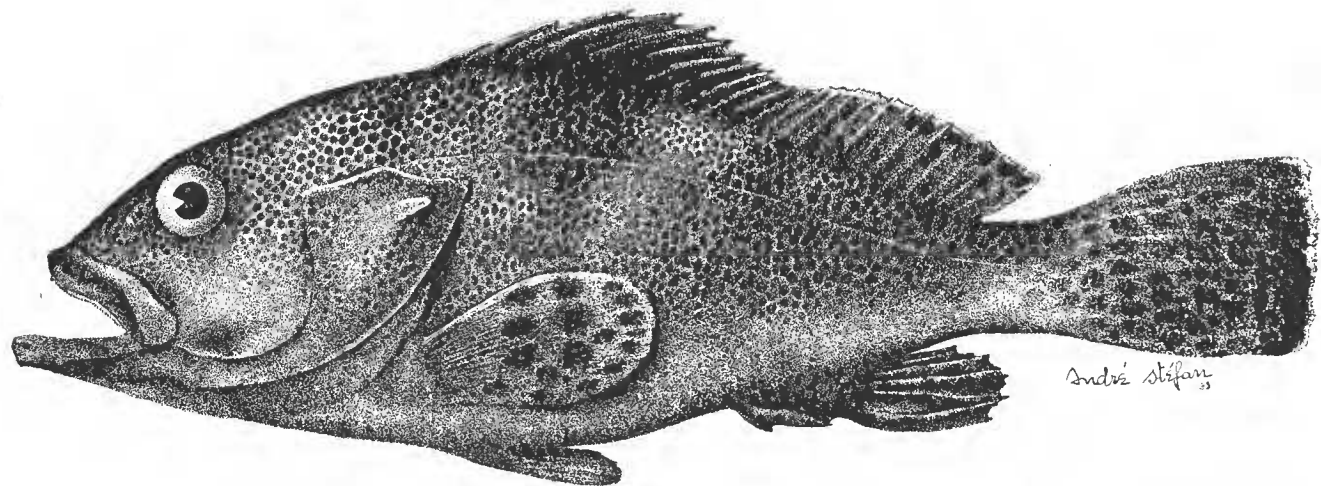
D XI, 14 ; A III, 8 ; L/H 3,1 ; 8-9 branchiospines + 9 rudiments sur l'arc inférieur branchial.

On compte environ 85 rangées d'écaillés depuis la pointe de l'opercule et une vingtaine en avant de celle-ci.

La tête est comprise 3,1 à 3,2 fois dans la longueur du corps, le pédoncule caudal peu élevé est compris 3,3 fois dans la hauteur.

Le premier rayon épineux dorsal est égal à la moitié du second. La 3^e épine qui est la plus longue est comprise 2,7 fois dans la longueur de la tête. Les pelviennes atteignent presque l'anus. *La caudale est tronquée.*

La mâchoire inférieure porte 5 séries de dents, l'externe a des dents



Epinephelus fuscus n. sp.

plus fortes et une paire antérieure de canines aiguës. Le maxillaire porte deux paires de fortes canines de part et d'autre de la symphyse suivies d'une série de faibles canines.

COLORATION.

La région thoracique, la membrane branchiostège, le préopercule, le museau et les lèvres sont couverts de points rouge orangé. La membrane cutanée autour de l'œil porte 3 ou 4 séries concentriques de taches circulaires brun à brun-rouge.

Le corps est coloré en brun par de petites taches hexagonales séparées par des intervalles clairs. Sur la dorsale molle et la caudale les taches sont très larges, sur la membrane entre les épines dorsales les taches sont ovales et jaune-vert. Dorsale molle et caudale ont une mince bordure blanche.

La coloration d'*Epinephelus fuscus* nov. sp. peut être comparée à celle des *Epinephelus* suivants : *dispar* (Playfair), *fusco-guttatus* (Forsk.), *chlorostigma* Val. Les deux premiers se rencontrent en eau peu profonde, inférieure à 30 m ; *chlorostigma*, inconnu dans le secteur malgache, se maintient à la Réunion vers 160 m comme *fuscus*.

La grande dimension des taches, ovales ou hexagonales sur les nageoires, permet de séparer facilement *E. fuscus* de ces trois espèces qui lui sont voisines par la coloration du corps.

Au point de vue anatomique, la caudale tronquée donne un caractère de différenciation facile avec *dispar* et *fusco-guttatus*.

BIBLIOGRAPHIE

- MORGANS (J. F. C.). — Three species of Serranid fish from E. Africa, 1959.
SMITH (J. L. B.). — The Sea Fishes of Southern Africa. Central News Agency, Ltd, South Africa, 564 p., 107 pl., 1219 fig., 1953.
WEBER (M.) et DE BEAUFORT (L. F.). — The Fishes of the Indo-Australian Archipelago. E. J. Brill, Ltd, Leiden, t. VI, 448 p., 81 fig., 1931.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons)
et Laboratoire des Pêches Outre-Mer.